

ABSTRACT

The invention relates to an air vent module for window panes (13), in particular window panes of a motor vehicle (10). Said module comprises a tubular-shaped flow channel (20). The flow channel (20) extends along a window pane (13) and is provided with at least one outlet (21), which is arranged opposite the window pane (13). Said outlet (21) extends in a vertical manner (z) approximately parallel to the window pane (13) and is defined by an upper edge (22) and a lower edge (23). The flow channel (20) is arranged in a shaft (14), which receives the window pane (13) and comprises a low sealing lip (30), which is adjacent to the window pane (13). Said lower sealing lip (30) is arranged in the region of the lower edge (23) such that the air flow exiting from the outlet (21) flows against the window pane (13).

321228
10/527228

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. April 2004 (01.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/026605 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B60J 10/04

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010133

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRAUSE, Fritz
[DE/DE]; Sennereiweg 6, 88145 Hergatz (DE). WEST-
ERHOFF, Bernd [DE/DE]; Karl-Caspar-Str. 5, 88085
Langenargen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. September 2003 (11.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwälte: PREISSNER, Nicolaus usw.; FLÜGEL
PREISSNER KASTEL, Haimhauserstr.1, 80802 München
(DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 42 641.4 13. September 2002 (13.09.2002) DE

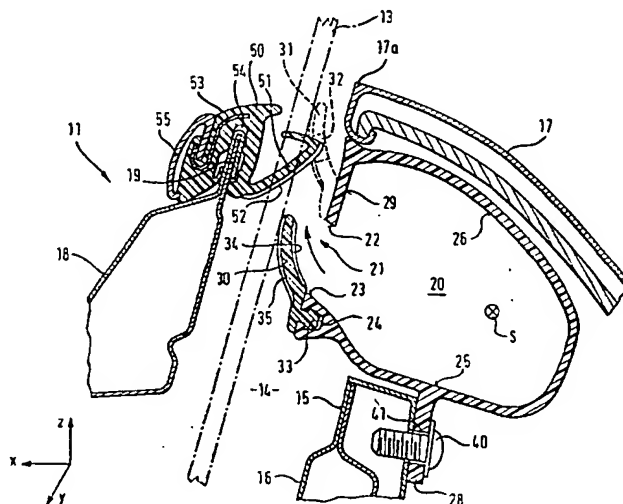
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): METZELER AUTOMOTIVE PROFILE
SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Brägenzer Strasse 133,
88131 Lindau (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title VENTILATION COMPONENT FOR WINDOW PANES, ESPECIALLY WINDOW PANES OF A MOTOR VEHICLE

(54) Bezeichnung: BELÜFTUNGSMODUL FÜR FENSTERSCHEIBEN, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS



(57) Abstract: The invention relates to a ventilation component for window panes (13), especially window panes of a motor vehicle (10). Said component comprises a tubular-shaped flow channel (20). The flow channel (20) extends along a window pane (13) and is provided with at least one outlet which (21) is arranged opposite the window pane (13). Said outlet (21) extends in a vertical manner (z) approximately parallel to the window pane (13) and is defined by an upper edge (22) and a lower edge (23). The flow channel (20) is arranged in a shaft (14) which receives the window pane (13) and comprises a low sealing lip (30) which is adjacent to the window pane (13). Said lower sealing lip (30) is arranged in the region of the lower edge (23) such that the air flow exiting from the outlet (21) flows against the window pane (13).

(57) Zusammenfassung: Ein Belüftungsmodul für Fensterscheiben (13), insbesondere eines Kraftfahrzeugs (10), weist einen rohrförmigen Strömungskanal (20) auf. Der Strömungskanal (20) erstreckt sich entlang einer Fensterscheibe (13) und ist mit wenigstens einer der Fensterscheibe (13) gegenüberliegenden Austrittsöffnung (21) versehen.

VO 2004/026605 A1